

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology, и оснащены встроенным контроллером и LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, ёмкости и количества дней в эксплуатации. Информационная панель включается одним нажатием кнопки. В случае неверного напряжения или низкой ёмкости срабатывает сигнал оповещения.

Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.



**Конструкция батареи**

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    |        | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

**Технические характеристики**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....               | 12 В                        |
| Число элементов.....                      | 6                           |
| Срок службы.....                          | 10-12 лет                   |
| Номинальная емкость (25°C)                |                             |
| 10 часовой разряд (2,9 А; 1,75 В/эл)..... | 58 Ач                       |
| 5 часовой разряд (5,5 А; 1,75 В/эл).....  | 55 Ач                       |
| 1 часовой разряд (9,8 А; 1,75 В/эл).....  | 49 Ач                       |
| Саморазряд.....                           | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                  |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....  | 6 мОм                       |

**Рабочий диапазон температур**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 550А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 16,5 А    |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)   |           |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C  |

**Сферы применения**

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски

**Особенности**

- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Комбинированная технология AGM + GEL: Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р. Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Отсутствует газовыделение.

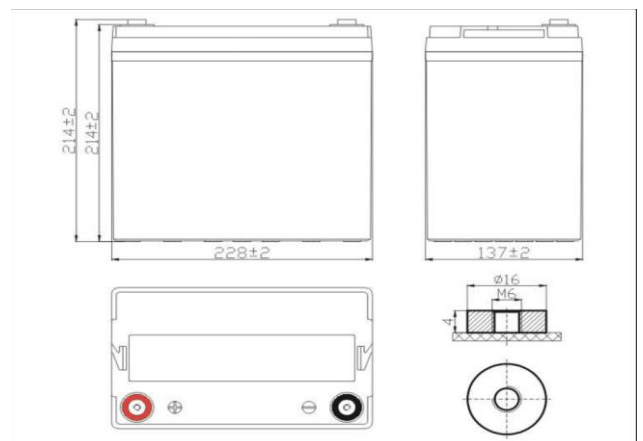
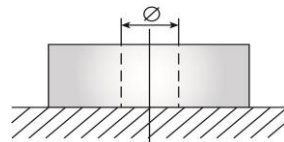
**Габариты (±2мм)**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 228  |
| Ширина, мм.....        | 137  |
| Высота, мм.....        | 214  |
| Полная высота, мм..... | 214  |
| Вес (±3%), кг.....     | 16,7 |

**Корпус В**



**Тип клемм под болт М6**



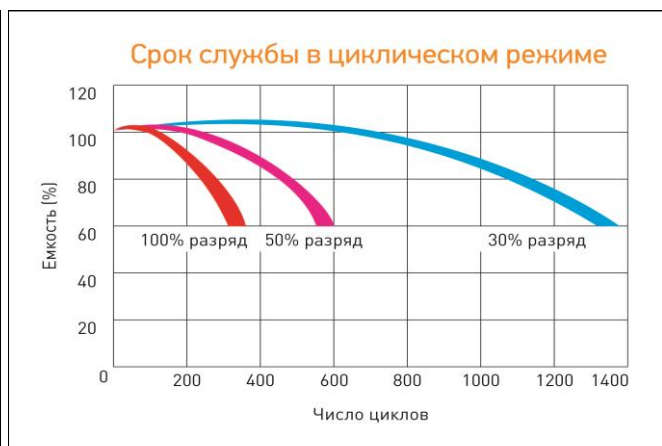
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 171   | 127    | 97,7   | 58,2   | 42,6   | 34,5 | 14,4 | 9,62 | 5,59 |
| 1,65   | 162   | 122    | 93,9   | 56,4   | 41,4   | 33,5 | 13,9 | 9,41 | 5,71 |
| 1,70   | 152   | 113    | 89,2   | 54,7   | 40,0   | 32,7 | 13,7 | 9,26 | 5,54 |
| 1,75   | 143   | 104    | 84,4   | 53,0   | 38,9   | 31,9 | 13,3 | 9,05 | 5,53 |
| 1,80   | 134   | 98,0   | 78,1   | 50,9   | 37,9   | 31,1 | 13,1 | 8,92 | 5,51 |

**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 309   | 234    | 181    | 109    | 81,5   | 67,9 | 28,5 | 18,4 | 9,93 |
| 1,65   | 294   | 221    | 174    | 107    | 79,8   | 66,2 | 27,9 | 18,3 | 9,91 |
| 1,70   | 279   | 210    | 166    | 105    | 78,3   | 64,8 | 27,4 | 17,9 | 9,93 |
| 1,75   | 261   | 197    | 159    | 103    | 76,4   | 63,0 | 26,8 | 17,7 | 9,89 |
| 1,80   | 255   | 183    | 151    | 102    | 75,1   | 61,4 | 26,3 | 17,6 | 9,89 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.